

## 스마트시티그리드



### ❖ 차량 내부 공기정화 및 모니터링 기술 개발을 통한 제품 상용화

- 차량 내부 공기질 모니터링 및 정화 제품
- 차량 공조 시스템 연동 → 차량내 공기질 자동 조절
- 모바일 기기 및 기후변화적응, 플랫폼 실시간 연계
- 차량 운전자 및 제조사 대상



#### 주요기능

- 차량 실내 주요 환경/오염물질 측정
- **탄화코르크 필터** 방식의 공기청정 기능
- 오염도에 따른 자동 청정기능 제어
- 모바일 기반 정보제공 및 알림
- 음성 정보를 통한 공기질 개선 가이드



### ❖ IoT 기술을 접목시킨 실내 공기 자동제어 및 모니터링 시스템 제품



- 실내 주요 환경/오염물질 측정 및 전송
- 센서별 측정 데이터 및 상태 모니터링
- 모바일/웹 기반 정보제공 및 알림
- 공기질 개선을 위한 상황별 가이드
- IoT플랫폼 및 개선 디바이스 연계